

EVA511018-314-218j32518co7350扬子巴斯夫北京有机乐天电缆发泡鞋材

产品名称	EVA511018-314-218j32518co7350扬子巴斯夫北京有机乐天电缆发泡鞋材
公司名称	苏州盈金宝塑化有限公司
价格	17500.00/吨
规格参数	类型:EVA乙烯-醋酸乙烯共聚 指标:含税18, 溶脂 用途:发泡鞋材电缆注塑薄膜
公司地址	江苏省苏州市太仓市浮桥镇新港中路2号华东国际塑化城8-3-12
联系电话	0512-33061529 18114636617

产品详情

EVA是乙烯和醋酸共聚而成的，中文化学名称：[乙烯-醋酸乙烯共聚物](#)（乙烯-乙酸乙烯共聚物），英文化学名称：Ethylene Vinyl Acetate Copolymer。EVA的应用领域相当广泛，我国每年的市场消费量都在不断地增加，尤其在制鞋工业，被应用于中档旅游鞋、[登山鞋](#)、拖鞋、凉鞋的鞋底和内饰材料中。在新能源领域也有广泛的运用，如光伏材料、太阳能电池粘合剂等。

- 1、[乙酸乙烯](#)含量在5%以下的EVA，其主要产品是薄膜、电线电缆、LDPE改性剂、胶粘剂等；
- 2、乙酸乙烯含量在5%~10%的EVA产品为弹性薄膜等；
- 3、乙酸乙烯含量在20~28%的EVA，主要用于热熔粘合剂和涂层制品；

EVA是由LLDPE（[线性低密度聚乙烯](#)）和醋酸（VA）共聚而成。

EVA的聚合方法：

1、高压本体聚合（[塑料制品](#)）

2、溶液聚合（[PVC加工助剂](#)）

3、乳液聚合（粘合剂制品）

4、悬浮聚合

乙酸乙烯（VA）含量高于30%的采用乳液聚合；

乙酸乙烯（VA）含量低的就采用高压本体聚合。

影响EVA性能的主要因素：

1、Melt Index 熔融指数（简称MI,溶指）

2、VA% 醋酸的含量

熔融指数（MI）一定，乙酸乙烯（VA）含量越高，其弹性、柔软性、相溶性、透明性等也越高；当VA的含量减少的时候，它的性能接近于聚乙烯（PE），刚性增高，耐磨性、电绝缘性提高。

VA的含量一定，溶指（MI）增加，软化点下降，加工性和表面光泽改善，但强度会下降，否则，随着MI的降低则分子量增大，冲击性能和抗环境应力开裂性能提高。

EVA的特点是具有良好的柔软性，橡胶般的弹性，在-50℃下仍然具有较好的可挠性，透明性和表面光泽性，化学稳定性良好，抗老化和耐臭氧强度好，无毒性。与填料的掺混性、着色性和成型加工性好。

乙酸根的极性使弹性和粘度增加，结晶性和电性能下降，溶于烃类和油类。

(1) 薄膜、薄片及层合制品：具有密封性、粘合性、柔软性、强韧性、紧缩性，适合弹性包装薄膜，热收缩薄膜，[农用薄膜](#)，食品包装薄膜，层合薄膜，可以用于做聚烯烃层压薄膜的中间层。

(2) 一般用品：具有柔韧性，抗环境应力开裂性，耐气候性好的优点，适合工业用材料有电力电线绝缘皮包，家用电器配件，窗[密封材料](#)等。

(3) 日用杂货类有运动用品，玩具、坐垫、束带、密封容器盖、EVA橡胶足球等。

(4) 汽车配件有避震器、挡泥板、车内外装饰配件等。

(5) 发泡制品：加压发泡有泡沫塑料拖鞋、凉鞋、建筑材料等。注塑发泡有各种工业零部件，女用鞋底，热熔粘合剂等。

乙烯-醋酸乙烯共聚物的成型加工

EVA可注塑、挤塑、吹塑、压延、滚塑真空热成型、发泡、涂覆、热封，焊接等成型加工。